Hamm │ Rulli tandem compatti e rulli compattatori di Hamm – le macchine a noleggio ideali

Nella gamma ora anche rulli tandem ad azionamento completamente elettrico

**All'inizio del 2023 Hamm ha ampliato l'offerta di rulli compatti con otto modelli ad azionamento completamente elettrico, che eseguono la compattazione senza generare alcuna emissione a livello locale. In questo modo Hamm offre nella serie HD CompactLine oltre 40 rulli tandem compatti come macchine tuttofare per l'asfaltatura e la costruzione di arredi urbani. Per il movimento terra, nella gamma del produttore rientra dal 2022 la nuova serie HC CompactLine con cinque potenti rulli compattatori compatti. Entrambe le serie sono ideali per il noleggio macchine, essendo versatili e facili da manovrare.**

**Rulli elettrici richiesti dai noleggiatori**

I rulli della serie CompactLine di Hamm si sono affermati da anni in modo stabile nella gamma di prodotti di numerose aziende di noleggio. Noti sul mercato, apprezzati dai clienti e robusti nell'utilizzo pratico, offrono tutto ciò che richiede l'attività di noleggio. Questo vale anche per i nuovi modelli elettrici. Dalla presentazione dei rulli elettrici in occasione di Bauma 2022, Hamm ha registrato una notevole richiesta di queste macchine proveniente anche dal settore del noleggio. Attualmente, i parchi noleggio supportano così numerose imprese edili che, in funzione dei progetti, necessitano di macchine a zero emissioni a livello locale. Indipendentemente da questo, la quota di rulli compatti a propulsione elettrica aumenterà costantemente anche alla luce delle disposizioni di legge nonché degli impegni volontari assunti dai committenti e dalle imprese edili.

**Dimensioni compatte, buona manovrabilità, elevata capacità di salita**

A distinguersi per le loro dimensioni estremamente compatte non sono solo i modelli elettrici, ma anche tutti gli altri rulli tandem e i rulli compattatori della serie CompactLine. Il loro giunto articolato a pendolo in 3 punti consente una buona manovrabilità. Esso contribuisce ad offrire qualità e sicurezza in quanto garantisce un'elevata stabilità di marcia e una distribuzione del peso uniforme su entrambi gli assi. Nell'asfaltatura questo si traduce in superfici perfettamente compattate, senza ondulazioni e un'elevata resistenza al ribaltamento nella marcia in curva. Nel movimento terra, i vantaggi sono dimostrati soprattutto dal funzionamento rettilineo stabile e dall'efficace assorbimento degli urti. In questo modo, i rulli compattatori possono eseguire la compattazione in piena sicurezza anche sui terreni irregolari. Fuoristrada, i rulli compattatori compatti convincono inoltre per la loro elevata altezza libera dal suolo e la capacità di salita, arrivando fino al 60% e oltre. Inoltre, il modello HC 70i, con una lunghezza di circa 4,40 m, è il rullo compattatore più corto al mondo in questa classe di peso.

**Semplicità di utilizzo**

I conducenti possono utilizzare correttamente i rulli compatti di Hamm sin da subito, senza aver bisogno di formazione. Particolarmente importanti sono la vista libera e un accesso semplice ai pochi tasti sul quadro strumenti, realizzato in modo molto simile nei rulli tandem e nei rulli compattatori. I simboli univoci, autoesplicativi e disposti in modo logico evitano gli errori operatore – anche in condizioni di oscurità, poiché i pulsanti autoilluminanti permettono di orientarsi alla perfezione.

Nelle postazioni di lavoro ottimizzate sotto il profilo ergonomico con buona visibilità, i conducenti possono adattare senza problemi il sedile in base alla propria altezza e corporatura.

**Molteplici modelli e tecnologie di compattazione**

Hamm offre una grande varietà di modelli nella serie HD CompactLine. Sono disponibili rulli tandem con tamburi vibranti e oscillanti (VV o VO), rulli combinati (VT) e gommati (TT). I pesi di esercizio max. dell'HD 8 – HD 14(i) vanno da 1,5 a 4,5 t, coprendo larghezze del tamburo da 800 a 1400 mm. I rulli ad azionamento completamente elettrico di Hamm sono riconoscibili dalla "e" nella denominazione del modello. L'HD 10e (larghezza del tamburo: 1000 mm) pesa 2,5 t, l'HD 12e (larghezza del tamburo: 1200 m) scende in cantiere con 2,7 t. I modelli elettrici HD 10e e HD 12e sono disponibili con due tamburi vibranti (VV), con un tamburo vibrante ed uno oscillante (VO) e come rullo combinato con vibrazione (VT) oppure oscillazione (OT). Nel segmento dei rulli compattatori compatti, Hamm offre modelli con tamburi lisci o a piede di montone, nonché fasce a piede di montone in due pezzi. L'HC 70i è disponibile, inoltre, con tamburo VIO. Questo può eseguire la compattazione a scelta tramite vibrazione oppure oscillazione, coprendo così un'enorme gamma di applicazioni.

**Opzioni di noleggio speciali**

Alcune delle numerose opzioni per la serie HD CompactLine sono interessanti soprattutto per il noleggio. Tra esse rientrano l'illuminazione dei bordi del tamburo, una cabina ROPS e uno spandigraniglia per i modelli più grandi. Per i rulli compattatori è disponibile ad es. un'illuminazione a LED nonché un'interfaccia telematica al John Deere Operations Centre per una gestione efficiente delle flotte e dei servizi.

**Tecnica del motore economica**

Gli oltre 30 rulli tandem della serie HD CompactLine con motori a combustione lavorano con gruppi economici di Kubota secondo Tier 3 (UN ECE R96) o EPA Tier 4 / UE livello V. I rulli compattatori della serie HC CompactLine dotati di motori da 55,4 kW soddisfano i requisiti di EPA Tier 4 / UE livello V. Tutti i rulli compatti possono essere alimentati con carburante diesel o HVO. Inoltre, per i rulli tandem e i rulli compattatori è disponibile l'arresto motore automatico, che spegne automaticamente il motore in caso di arresto prolungato, risparmiando così carburante. Questo riduce il numero delle ore di esercizio, protegge le unità e incrementa il valore di rivendita. Un ulteriore vantaggio delle macchine compatte di Hamm è il pratico sistema di manutenzione. I pochi punti di manutenzione sono ben accessibili e tutti i punti per la manutenzione quotidiana sono comodamente raggiungibili da un lato del motore.

**Rulli elettrici con energia per un giorno**

Negli otto rulli elettrici, un'apposita batteria al litio con una capacità di 23 kWh eroga l’energia per gli azionamenti di avanzamento, di sterzo, di vibrazione e di oscillazione, tramite un sistema a 48 V. Il suo utilizzo non richiede speciali qualifiche del personale. La ricarica avviene tramite un connettore per la ricarica rapida (400 V, CEE) o tramite un connettore con adattatore Schuko (230 V). Con il connettore per la ricarica rapida, sono necessarie circa 4 ore per passare dallo 0% al 100%.

Foto:



HAMM\_Rental \_01

Compatti e facili da manovrare: Un’apposita batteria al litio (capacità: 23 kWh) alimenta i rulli a propulsione elettrica della serie HD CompactLine di Hamm fornendo loro l'energia per una tipica giornata di lavoro.



HAMM\_Rental \_02

Rulli compattatori compatti: L'HC 50i e l'HC 70i della serie CompactLine di Hamm vantano dimensioni compatte. Dal sedile di guida si può godere di una visuale perfetta della macchina e del cantiere.

*Nota: Queste foto servono soltanto per la visualizzazione in anteprima. Per la stampa nelle pubblicazioni vi preghiamo di usare le foto in risoluzione 300 dpi, scaricabili dai siti web di Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni  rivolgersi a:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Germany  Tel.: +49 (0) 2645 131 – 1966  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |